第一图书网, tushu007.com

<<农村能源工程学>>

图书基本信息

书名：<<农村能源工程学>>

13位ISBN编号：9787109057456

10位ISBN编号：7109057453

出版时间：1999-10

出版时间：中国农业出版社

作者：张百良 主编

页数：543

字数：805000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

农村能源工程学，ISBN：9787109057456，作者：张百良主编

作者简介

张百良（1941.1—）男，河南省汤阴县人，中共党员，1965年毕业于河南农学院农机系，现任河南农业大学校长，教授、博士生导师。
1998年、2003年，张百良连续两届当选全国人大代表，全国人大农业农村委员会委员。

张百良毕业后留校任教至今。
他1984年4月任农机系党总支书记，1985年2月任河南农业大学党委副书记，1991年3月任河南农业大学党委书记，同年晋升为教授，1994年5月至今任河南农业大学校长，1998年被聘为博士生导师。

张百良一直从事农村能源研究、教学工作，创建了我国第一个农村能源专业和第一个农村能源专业的硕士学位、博士学位授权点，该学科被确定为河南省和农业部重点学科，农业部依托本学科建立了部级重点开放实验室。
他先后承担了省部级以上农村能源科研项目19项，其中12个项目已通过鉴定，并获得部级以上科技成果奖9项，7项科研成果被评审专家组认定达到了国内领先和国际先进水平。
“ PJK-200平板式节能烤烟房 ”项目推广4年统计，共推广46万座，全国每年节能60万吨，烟叶增值近亿元，获省科技进步二等奖、全国重点高校，河南省高校科技成果博览会金奖。
他主、参编著作7部，分别为：《农村能源工程学》、《农村能源技术经济学》、《全国优秀节柴灶图册》、《农村能源》、《农业工程手册》、《农村能源实用技术》。
他有5个项目论文被FAO图书馆及美国“ EI ”收录，先后在省级以上核心期刊发表论文47余篇，其中在《国际能源学报》等国际学术刊物和国际学术会议文集上发表论文10篇，《中国农业工程学报》等国家级核心刊物12篇，4篇被SCI、EI收录，获省部级二等奖以上科技进步奖及省高新技术功勋奖5项，国家专利2项，出版部级标准3项。
目前承担863项目及国家科技部、省科技厅项目5项。

1990年张百良被农业部授予“ 全国农村能源先进工作者 ”，1991年被中组部、中宣部、国家计委等五部委授予“ 全国普通高校优秀思想政治工作者 ”，1992年被国务院授予“ 有突出贡献专家 ”称号，享受政府特殊津贴，1994年被中共河南省委、省政府授予“ 河南省优秀专家 ”，1996年荣获全国“ 五一劳动奖章 ”，1998年获省高新技术功勋奖等光荣称号。
他还兼任中国沼气学会、中国农村能源研究会等7个国家级和省级学术研究会的副理事长、常务理事。
农业部推荐的全国农村能源学术带头人，连续两届担任农业部全国农业高校教学指导委员会委员、全国农业工程组副组长，省高新技术专家委员会和省专家联合会副理事长等职。

书籍目录

前言第一章　绪论　第一节　国内外农村能源工程技术概述　第二节　中国农村能源可持续性生产和消费　第三节　加速中国农村能源工程化和商品化建设进程第二章　农村能源工程设计基础　第一节　工程材料及应用　第二节　建筑工程设计基础知识第三章　农村能源工程的热工基础　第一节　能量有效利用的热力学分析　第二节　传热和换热器　第三节　燃料与燃烧第四章　农村能源工程的技术经济分析　第一节　农村能源与能源技术经济　　第二节　农村能源工程项目技术经济评价的基本方法　第三节　农村能源工程项目的可行性研究　第四节　中国新税制第五章　生物质能源工程　第一节　沼气工程　第二节　生物质液体燃料生产技术　第三节　秸秆能源利用工程　第六章　农村小电源系统　第一节　农村小水电工程的规划及设计　第二节　水电站电力系统　第三节　风力发电装置　第四节　农村小沼电　第五节　农村畜力发电第七章　农村生产节能工程　　第一节　农村生产节能　第二节　农村生活节能　第三节　其它节能技术第八章　农用动力机械节油　第一节　沼气燃料　第二节　醇类燃料　第三节　植物油燃料　第四节　汽油机稀燃节油技术　第五节　高能点火节油技术　第六节　改善燃油雾化的节油装置第九章　太阳能工程　第一节　太阳能工程设计基础　第二节　非聚光型太阳能集热工程　　第三节　聚光型太阳能集热工程　第四节　太阳能工程技术经济评价指标体系第十章　农村能源工程与环境　第一节　化石燃料对环境的影响　第二节　可再生能源利用对环境影响　第三节　燃料燃烧对环境的污染及其控制　第四节　环境污染控制主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com